



— DSL-504G

DSL-504G IP маршрутизатор /широкополосный Интернет -шлюз со встроенным ADSL модемом и 4-х портовым коммутатором 10/100Мбит/с Fast Ethernet

## ADSL маршрутизатор со встроенным 4-х портовым коммутатором

Маршрутизатор ADSL DSL-504G разработан для сетей малых офисов и дома. Он позволяет быстро и просто получить широкополосный доступ к Интернет и совместно использовать канал связи ADSL несколькими пользователями. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL, 4-х портовому коммутатору Fast Ethernet и расширенным функциям маршрутизатора, это устройство предоставляет малым офисам и домашним пользователям удобный и экономичный способ создания безопасной, высокоскоростной сети, со свободным от «узких» мест каналом связи к внешнему миру.

### Простое, экономичное широкополосное подключение к Интернет

Используя DSL-504G, можно легко организовать совместное использование широкополосного канала связи дома или в офисе. После процедуры регистрации, устройство автоматически создаст и назначит IP адрес каждому пользователю, упростив операцию регистрации.

### Встроенный ADSL модем и коммутатор

В маршрутизатор встроен полностью соответствующий стандартам ADSL модем, позволяющий легко организовать подключение к Интернет. DSL-504G также имеет встроенный 4-х портовый коммутатор 10/100Мбит/с, обеспечивающий подключение рабочих станций и серверов, что избавляет от необходимости приобретения и проблем с установкой отдельного коммутатора Ethernet.

### Сетевая безопасность

DSL-504G обеспечивает защиту пользователей домашних и офисных сетей от атак из Интернет с помощью NAT, плюс к этому, для еще большей защиты поддерживаются VPN в режиме pass-through.

Устройство также блокирует и перенаправляет определенные порты, ограничивая сервисы во внутренней сети предприятия, к которым внешние пользователи могут получить доступ. Виртуальный сервер используется для перенаправления сервисов на несколько серверов. Маршрутизатор может быть настроен таким образом, что отдельные FTP, Web и игровые серверы смогут совместно использовать один, видимый извне IP адрес, и в тоже время, останутся защищены от атак хакеров.

### Поддержка DMZ для создания открытого публичного домена

Любой из встроенных портов маршрутизатора можно настроить для работы в качестве порта DMZ. Установки DMZ применяются для единичного клиента (например, WEB-сервера), находящегося за маршрутизатором для полного доступа к нему из Интернет и гарантии полной совместимости приложений Интернет, даже если определенный порт неизвестен. Это позволяет поддерживать Web-сервер и использовать средства электронной коммерции, обеспечивая безопасность локальной офисной сети.

### Характеристики

- Высокоскоростной Интернет и обычный телефонный сервис на одной телефонной линии
- Совместное использование канала ADSL для доступа в Интернет
- Встроенный ADSL интерфейс совместим с широким спектром DSLAM (совместим с ANSI T1.413 issue 2, G.dmt Annex A, G.lite Annex A)

- Встроенный 4-х портовый коммутатор Fast Ethernet с поддержкой IP мультикастов
- Защита межсетевым экраном NAT
- Поддержка DMZ и Virtual Server Mapping
- Управление через Web-интерфейс и Telnet
- SNMP агент и встроенные MIB для управления на платформах других производителей
- Прочный, компактный корпус

# DSL-504G

## Технические характеристики

### Маршрутизатор

#### Порты

- 1 RJ-11 ADSL порт
- 4 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX порта коммутатора

#### Тип маршрутизируемых пакетов

IP пакеты

#### Протоколы и методы маршрутизации

- RIP-1, RIP-2
- Статическая маршрутизация

#### Поддержка VPN

- PPTP/L2TP pass-through
- IPsec pass-through

#### Функции Интернет-шлюза

- Network Address/Port Translation (NAT & NAPT)
- DHCP сервер (для автоматического назначения IP адресов)

#### Безопасность

- PAP (PPP Authentication Protocol)
- CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) with PPP

#### Поддержка RFC

- RFC 0768 User Datagram Protocol
- RFC 0791 Internet Protocol
- RFC 0792 Internet Control Message Protocol
- RFC 0793 Transmission Control Protocol
- RFC 0826 Ethernet Address Resolution Protocol
- RFC 1058 Routing Information Protocol
- RFC 1157 Simple Network Management Protocol
- RFC 1213 Management Information Base-II (MIB II)
- RFC 1332 PPP Internet Control Protocol
- RFC 1350 TFTP Protocol (version 2)
- RFC 1514 Dynamic Host Configuration Protocol
- RFC 1631 IP Network Address Translator
- RFC 1661 Point-to-Point Protocol (PPP)
- RFC 1723 RIP-2 (Carrying Additional Information)
- RFC 1945 Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.1 (subset)
- RFC 1994 PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- RFC 2516 PPP Over Ethernet (PPPoE)

#### Поддержка DHCP

- DHCP сервер
- DHCP relay
- DHCP клиент

#### Настройка и управление

- Web-интерфейс управления
- SNMP агент со встроенной MIB-II
- Сброс к заводским настройкам (через кнопку сброса)
- Telnet

#### Статистическое наблюдение

Статистики Ethernet, ATM и ADSL

#### Обновление ПО

Через TFTP и Web браузер

### Встроенный ADSL модем

#### Стандарты

- ANSI T1.413 issue 2 (full rate DMT over analog POTS)
- ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A
- ITU G.992.2 (G.lite) Annex A
- ITU G.994.1 (G.hs)

#### Скорость

- T1.413/G.dmt, нисходящий поток: до 8 Мбит/с
- T1.413/G.dmt, восходящий поток: до 1 Мбит/с
- G.lite, нисходящий поток: до 1.5 Мбит/с
- G.lite, восходящий поток: до 512 Кбит/с

#### ATM

- UNI 3.1 и 4.0

## ADSL маршрутизатор

- Precise ATM traffic shaping

#### Протоколы

- Router/Bridged Ethernet over ATM
- Classical IP over ATM
- PPP over ATM
- PPP over Ethernet

### Встроенный коммутатор Fast Ethernet

#### Количество портов

4 порта 10/100Мбит/с с автосогласованием

#### Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- Автопереговоры ANSI/IEEE 802.3 NWay

#### Поддерживаемые функции

Полный/полудуплекс (на порт)

#### IP мультикасты

IGMP (Internet Group Membership Protocol) прокси

### Физические параметры

#### Индикаторы

- Power
- Status
- ADSL Link/Act
- Ethernet Link/Act (на порт)
- Ethernet 10Мбит/с/100Мбит/с (на порт)

#### Входное напряжение

- 7,5В постоянного тока, 1,5А
- Через внешний адаптер питания переменного тока

#### Размер

192 x 116 x 30 мм

#### Вес

295 г.

#### Рабочая температура

0° до 40° C

#### Температура хранения

-20° до 70° C

#### Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

#### Электромагнитное излучение

- FCC Class B
- CE Class B

#### Безопасность

CSA (CSA950, UL1950, IEC60950, EN60950)

### Информация для заказа

#### ADSL Маршрутизатор/Интернет-шлюз

**DSL-504G** 1 порт RJ-11 ADSL  
4 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX порта коммутатора

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

тел/факс 7 (095) 744-00-99

[www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)